

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 09-118613

(43)Date of publication of application : 06.05.1997

(51)Int.Cl.

A61K 7/48
A61K 7/00

(21)Application number : 07-300769

(71)Applicant : KANEBO LTD

(22)Date of filing : 24.10.1995

(72)Inventor : HIKIMA TOSHIO

(54) SKIN COSMETIC

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a skin cosmetic containing L-ascorbic acid-2-phosphoric acid sodium salt and a divalent or higher metal salt, excellent in storage stability, and capable of rapidly changing a black skin into a light skin, preventing the generation of fine wrinkles and giving moisture to skin.

SOLUTION: This skin cosmetic contains L-ascorbic acid-2-phosphoric acid sodium salt and a divalent or higher metal salt (e.g. magnesium dichloride, magnesium sulfate) in amounts of 0.001-30wt.%, preferably 0.01-10wt.%, respectively. The L-ascorbic acid-2-phosphoric acid sodium salt and the divalent or higher metal salt are compounded in a weight ratio of 50:1 to 1:50. The cosmetic is further suitably compounded with a colorant, a perfume, an antiseptic, a surfactant, a pigment, an antioxidant, a humectant, an UV absorber, etc., and subsequently prepared in the form of a cream, an emulsion, a beauty water, a pack, etc.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 24.08.2000

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number] 3354768

[Date of registration] 27.09.2002

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

* NOTICES *

JPO and NCIP are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.



CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] Skin cosmetics which contain the salt of L-ascorbic acid-2-sodium phosphate and the metal more than divalent 0.001 to 30% of the weight, respectively.

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and NCIP1 are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention is excellent in preservation stability, and relates to skin cosmetics excellent in effectiveness which light-color-izes the swarthy skin promptly, such as preventing wrinkles and giving grace to the skin.

[0002]

[Description of the Prior Art] Conventionally, melanin generation is controlled, it is prevention of the stain of the skin, a freckle, etc., the purpose to treat, and the purpose which promotes a collagen metabolic turnover and prevents wrinkles, and L-ascorbic acid is blended in order to give grace to the skin.

[0003] When it blends with cosmetics, preservation stability of L-ascorbic acid is inadequate. For this reason, the various derivatives which carried out chemical modification of the L-ascorbic acid are developed.

[0004] L-ascorbic acid-2-sodium phosphate is the derivative developed in order to stabilize L-ascorbic acid.

However, in the cosmetics which blended this, stability -- yellowing and a stench are emanated in a mothball -- was not what can be satisfied [fall / in connection with this / it is not enough and / usefulness].

[0005] Then, as a result of this invention persons' inquiring wholeheartedly, the skin cosmetics which carry out constant-rate content of the salt of L-ascorbic acid-2-sodium phosphate and the metal more than divalent came to complete header this invention for excelling in a beautiful skin effect, such as excelling in preservation stability by these interactions, consequently preventing the whitening effectiveness and wrinkles, and giving grace to the skin.

[0006] The purpose of this invention is to offer the skin cosmetics which were excellent in preservation stability and were excellent in effectiveness which light-color-izes the swarthy skin promptly, such as preventing wrinkles and giving grace to the skin.

[0007]

[Means for Solving the Problem] This invention which attains the above-mentioned purpose is skin cosmetics which contain the salt of L-ascorbic acid-2-sodium phosphate and the metal more than divalent 0.001 to 30% of the weight, respectively.

[0008]

[Embodiment of the Invention] Hereafter, the gestalt of operation of this invention is explained in full detail. The L-ascorbic acid-2-sodium phosphate used for this invention is the well-known matter. On the basis of the formula component whole quantity of cosmetics, 0.001 - 30 % of the weight is desirable still more desirable, and the content is 0.01 - 10% of the weight of within the limits. At less than 0.001 % of the weight, since it will become easy to produce precipitate and a crystal if whitening and a beautiful skin effect are hard to be acquired and it exceeds 30 % of the weight, it is not desirable.

[0009] As a salt of the metal more than divalent [which is used for this invention], although a zinc chloride, an aluminum chloride, a magnesium chloride, a calcium chloride, a zirconium chloride, barium chloride, zinc carbonate, a calcium carbonate, a magnesium carbonate, a zinc sulfate, an aluminum sulfate, a calcium sulfate, magnesium sulfate, etc. are mentioned, it is not limited to these.

[0010] Among the cosmetics whole quantity, 0.001 - 30 % of the weight is desirable still more desirable, and the loadings are 0.01 - 10 % of the weight. Since it will become easy to produce precipitate and a crystal if effectiveness sufficient at less than 0.001 % of the weight is hard to be acquired and it exceeds 30 % of the weight, it is not desirable.

[0011] As for the rate of a compounding ratio of the salt of L-ascorbic acid-2-sodium phosphate and the metal more than divalent, 50:1-1:50 are desirable by weight.

[0012] It can blend with the cosmetics of this invention suitably within limits which attain the purpose of this invention for coloring matter, perfume, antiseptics, a surfactant, a pigment, an anti-oxidant, a moisturizer, an ultraviolet ray absorbent, etc. other than the above-mentioned raw material.

[0013] As a pharmaceutical form of the cosmetics of this invention, a cream, a milky lotion, face toilet, a pack, etc. are mentioned. In the case of a milky lotion etc., these cosmetics can be manufactured by the usual approach of carrying out emulsification distribution of what carried out the heating dissolution of an oil phase and the aqueous phase, respectively, and cooling.

[0014]

[Example] Hereafter, based on an example and the example of a comparison, this invention is explained in full detail. In addition, % shown in an example is weight %. A preservation stability test method given in an example, the skin color lightness recovery examining method, and the practical use test are as follows.

[0015] (1) After saving a preservation stability test same sample for three months at the temperature of 5 degrees C, and a 45-degree C thermostat, change of the appearance (color) in daily [of both] and a smell was compared. The judgment result showed the color of 45-degree-C preservation article when comparing with 5-degree-C

preservation article, and the difference in a smell by O, O, **, and x by the following criterion. Moreover, when a deposit of a crystal and separation of an emulsification object arose, it was indicated as "a crystal deposit" and "separation."

appearance all evaluation ** -- the same O -- very -- small -- coloring O -- a little -- coloring [**] -- strong -- coloring x -- smelling -- all evaluation ** -- the same O -- very -- small -- stench O -- a little -- stench [**] -- strong -- stench x [0016] (2) The minimal erythema dose 2-double-irradiated the ultraviolet rays of UV-area B at the 20 skin color lightness recovery examining method test subjects' regions-of-back skin, the sample spreading part and the non-applying part were set up, and the criteria lightness (V0 a value, V0' value) of each skin was measured. After carrying out continuation spreading of the sample for bis die [every] 15 weeks in a spreading part ~~exceedingly~~, the lightness (Vn a value, Vn' value) of the skin of the spreading part of 3, 6, 9, and 12 or 15 weeks after and a non-applying part was measured, and recovery of skin color was evaluated in accordance with the following criterion. in addition, the lightness (Munsell-color-system V value) of the skin -- a high speed -- a spectrum -- it computed from X and Y which were measured and obtained with the colorimeter, and Z value. Moreover, evaluation was attached 20 test subjects and the average of the evaluating point of six weeks after showed it.

[0017]

評価点	判定基準
5	各週間後の皮膚明度の回復値の差が下式を満足する試料 $\Delta V - \Delta V' \geq 0.12$ ΔV ...塗布部位の回復値 ($V_n - V_0$) $\Delta V'$...非塗布部位の回復値 ($V_n' - V_0'$)
4	$0.12 > \Delta V - \Delta V' \geq 0.08$
3	$0.08 > \Delta V - \Delta V' \geq 0.04$
2	$0.04 > \Delta V - \Delta V' \geq 0$
1	$0 > \Delta V - \Delta V'$

[0018] (3) Practical use test (a wrinkles improvement, moistness)

25 test subjects were made to use a sample continuously to the face, and the condition one month after continuous use was evaluated about the wrinkles improvement effect and the moisturizincy effect as compared with continuous use before. Evaluation showed the result by the number of the person who answered "wrinkles have been improved" and "grace appeared in the skin."

[0019] The salt of examples 1-6, example 1 of comparison - 5 L-ascorbic-acid-2-sodium phosphate and the metal more than divalent was blended in the presentation of Table 1, and skin cream was prepared based on the following preparation approach. The aforementioned trial is carried out about each and the result is shown in Table 3.

Presentation [0020]

[Table 1]

	原料成分	含有量 (重量%)
(A)	グリセリルモノステアレート	2.0
	蜜ろう	1.0
	ソルビタンセスキオレート	1.0
	ワセリン	4.0
	流動パラフィン	12.0
(B)	N-ステアロイル-L-グルタミン酸	1.0
	ナトリウム	
	L-アスコルビン酸-2-リン酸ナトリウム	表2に記載
	2価以上の金属の塩	"
	メチルパラベン	0.1
	精製水	残量

[0021]

[Table 2]

	レ-アスコルビン酸- 2-リン酸ナトリウム 重量%	2 価以上の金属の塩 重量%
実施例 1	3. 0	塩化マグネシウム (3. 0)
2	6. 0	硫酸マグネシウム (1. 5)
3	25. 0	塩化カルシウム (0. 5)
4	2. 0	塩化亜鉛 (10. 0)
5	1. 0	塩化アルミニウム (12. 0)
6	0. 05	炭酸マグネシウム (0. 1)
比較例 1	0. 0001	塩化マグネシウム (1. 0)
2	5. 0	硫酸マグネシウム (0. 0001)
3	35. 0	塩化亜鉛 (5. 0)
4	5. 0	塩化マグネシウム (35. 0)
5	3. 0	-

[0022]

[Table 3]

	保存安定性試験法		皮膚色 明度回復 試験法	実用テスト	
	色 におい			こじわ改善	保湿性
実施例 1	◎	◎	4. 2	2 3	2 4
2	◎	◎	4. 3	2 4	2 4
3	○	○	4. 2	2 4	2 4
4	◎	◎	4. 1	2 3	2 3
5	◎	◎	4. 0	2 3	2 3
6	◎	◎	4. 0	2 2	2 3
比較例 1	◎	◎	2. 2	1 0	1 6
2	×	×	3. 5	1 7	1 7
3	結晶析出		3. 9	1 8	1 8
4	結晶析出		3. 6	1 5	1 6
5	×	×	2. 5	1 2	1 3

[0023] The preparation approach (A) is dissolved in 70 degrees C, and B is dissolved in homogeneity at 50 degrees C, and after pouring (B) into (A) and carrying out emulsification distribution, stirring (A), it cools and prepares to the temperature of 30 degrees C, stirring.

[0024] The skin cream of the examples 1-6 of property this invention was excellent in preservation stability, and excellent also in various usefulness. On the other hand, preservation stability was inferior in the skin cream of the examples 1-5 of a comparison compared with the example of ** in which sufficient effectiveness is accepted bad, and this invention.

[0025] Example 7 [a skin lotion]

The skin lotion of this invention was prepared by the following process with the presentation of Table 4.

Presentation [0026]

[Table 4]

	原料成分	含有量 (重量%)
(A)	エタノール モノラウリン酸ポリオキシエチレン ソルビタン (20 E. O.) 香料	10.0 0.5 0.05
(B)	グリセリン L-アスコルビン酸-2-リン酸ナトリウム 塩化マグネシウム カラギーナン 精製水	5.0 3.0 0.1 0.15 81.2

[0027] The mixed dissolution of each component of the method of preparation (A) and (B) was carried out, respectively, (B) was added to (A), mixed stirring was carried out, and it prepared.

[0028] The skin lotion of the example 7 of ***** was excellent in preservation stability, and showed the good result in various usefulness trials.

[0029] Example 8 [Day essence]

The day essence (daytime ** essence) of this invention was prepared by the following process with the presentation of Table 5.

Presentation [0030]

[Table 5]

	原料成分	含有量 (重量%)
(A)	ステアリン酸 親油型モノステアリン酸グリセリン トリ-2-エチルヘキサン酸グリセリン パラソルMCX* パラソル1789** 流動パラフィン 香料	0.3 2.0 7.0 5.0 2.0 3.0 0.05
(B)	N-ステアロイル-L-グルタミン酸 ナトリウム グリセリン L-アスコルビン酸-2-リン酸ナトリウム 硫酸マグネシウム キサントガム 二酸化チタン 精製水	0.5 5.0 3.0 0.1 0.15 5.0 67.9

* ** : Givaudan S.A. make [0031] 70 degrees C was carried out for the method of preparation (A), the mixed dissolution of each component was carried out for (B) at 50 degrees C, respectively, (B) was added to (A), mixed stirring was carried out, and it cooled and prepared to 30 degrees C.

[0032] The day essence of the example 8 of ***** was excellent in preservation stability, and showed the good result in various usefulness trials.

[0033]

[Effect of the Invention] It is above clear like a publication to offer skin cosmetics excellent in the effectiveness that this invention is excellent in preservation stability, and light-color-izes the swarthy skin promptly, such as to prevent wrinkles and to give grace to the skin.

[Translation done.]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-118613

(43) 公開日 平成9年(1997)5月6日

(51) Int.Cl. ⁸	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
A 6 1 K	7/48		A 6 1 K	7/48
	7/00			7/00
				H
				B
				X

審査請求 未請求 請求項の数1 F D (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願平7-300769

(22) 出願日 平成7年(1995)10月24日

(71) 出願人 000000952

鐘紡株式会社

東京都墨田区墨田五丁目17番4号

(72) 発明者 引間 俊雄

神奈川県小田原市寿町5丁目3番28号 鐘

紡株式会社化粧品研究所内

(54) 【発明の名称】 皮膚化粧料

(57) 【要約】

【課題】 保存安定性にすぐれ、色黒の皮膚を速やかに淡色化し、こじわを予防し、肌に潤いをあたえる皮膚化粧料を提供すること。

【解決手段】 L-アスコルビン酸-2-リン酸ナトリウムと2価の金属の塩をそれぞれ一定量含有することを特徴とする皮膚化粧料。

【特許請求の範囲】

【請求項1】 L-アスコルビン酸-2-リン酸ナトリウムと2価以上の金属の塩をそれぞれ0.001~30重量%含有する皮膚化粧料。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、保存安定性に優れ、色黒の皮膚を速やかに淡色化する、こじわを予防する、肌に潤いを与えるなどの効果に優れた皮膚化粧料に関する。

【0002】

【従来技術及び発明が解決しようとする課題】従来より、メラニン生成を抑制し、肌のしみやそばかす等の予防や治療する目的や、コラーゲン代謝を促進し、こじわを予防する目的で、また、肌に潤いを与える目的でL-アスコルビン酸が配合されている。

【0003】L-アスコルビン酸は、化粧料に配合した場合、保存安定性が不十分である。このため、L-アスコルビン酸を化学修飾した各種誘導体が開発されている。

【0004】L-アスコルビン酸-2-リン酸ナトリウムは、L-アスコルビン酸を安定化する目的で開発された誘導体である。しかし、これを配合した化粧料においても、長期保存で黄変、変臭が生じるなど安定性が十分でなく、また、これに伴って有用性も低下するなど満足できるものではなかった。

【0005】そこで本発明者らは鋭意研究した結果、L-アスコルビン酸-2-リン酸ナトリウムと2価以上の金属の塩を一定量含有する皮膚化粧料は、これらの相互作用により保存安定性に優れ、その結果、美白効果、こじわを予防する、肌に潤いを与えるなどの美肌効果に優れていることを見出し本発明を完成するに至った。

【0006】本発明の目的は、保存安定性に優れ、色黒の皮膚を速やかに淡色化する、こじわを予防する、肌に潤いを与えるなどの効果に優れた皮膚化粧料を提供することにある。

【0007】

【課題を解決するための手段】上記目的を達成する本発明は、L-アスコルビン酸-2-リン酸ナトリウムと2価以上の金属の塩をそれぞれ0.001~30重量%含有する皮膚化粧料である。

【0008】

【発明の実施の形態】以下、本発明の実施の形態を詳説する。本発明に用いられるL-アスコルビン酸-2-リン酸ナトリウムは、公知の物質である。その含有量は、化粧料の処方成分全量を基準として、0.001~30重量%が好ましく、更に好ましくは0.01~10重量%の範囲内である。0.001重量%未満では美白、美肌効果が得られにくく、30重量%を超えると沈殿や結晶が生じやすくなるために好ましくない。

【0009】本発明に用いられる2価以上の金属の塩としては、塩化亜鉛、塩化アルミニウム、塩化マグネシウム、塩化カルシウム、塩化ジルコニウム、塩化バリウム、炭酸亜鉛、炭酸カルシウム、炭酸マグネシウム、硫酸亜鉛、硫酸アルミニウム、硫酸カルシウム、硫酸マグネシウムなどが挙げられるが、これらに限定されるものではない。

【0010】その配合量は化粧料全量中、0.001~30重量%が好ましく、更に好ましくは0.01~10重量%である。0.001重量%未満では十分な効果が得られにくく、30重量%を超えると沈殿や結晶が生じやすくなるために好ましくない。

【0011】L-アスコルビン酸-2-リン酸ナトリウムと2価以上の金属の塩の配合比率は、重量で50:1~1:50が好ましい。

【0012】本発明の化粧料には、上記原料の他に、色素、香料、防腐剤、界面活性剤、顔料、抗酸化剤、保湿剤、紫外線吸収剤などを、本発明の目的を達成する範囲内で適宜配合することができる。

【0013】本発明の化粧料の剤型としては、クリーム、乳液、化粧水、パックなどが挙げられる。この化粧料は、例えば乳液等の場合、油相及び水相をそれぞれ加熱溶解したものを乳化分散して冷却する通常の方法により製造することができる。

【0014】

【実施例】以下、実施例及び比較例に基づいて本発明を詳述する。尚、実施例に示す%とは重量%である。実施例に記載の保存安定性試験法、皮膚色明度回復試験法、実用テストは下記のとおりである。

【0015】(1) 保存安定性試験

同一試料を温度5℃、45℃の恒温槽に3か月間保存した後、両者の経日における外観(色)、においの変化を比較した。判定結果は5℃保存品と比較したときの45℃保存品の色、においの差違を下記の判定基準により◎、○、△、×で示した。また、結晶の析出や、乳化物の分離が生じた場合には「結晶析出」、「分離」と記載した。

外観	評価
全く同じ	◎
ごくわずかに着色	○
やや着色	△
強く着色	×
におい	評価
全く同じ	◎
ごくわずかに変臭	○
やや変臭	△
強く変臭	×

【0016】(2) 皮膚色明度回復試験法

被験者20名の背部皮膚にUV-B領域の紫外線を最小紅斑量の2倍照射し、試料塗布部位と非塗布部位を設定

して各々の皮膚の基準明度 (V_0 値, V_0' 値) を測定した。引き続いて塗布部位には試料を1日2回ずつ15週間連続塗布した後、3, 6, 9, 12, 15週間後の塗布部位及び非塗布部位の皮膚の明度 (V_n 値, V_n' 値) を測定し、下記の判定基準にしたがって皮膚色の回

復を評価した。尚、皮膚の明度 (マンセル表色系V値) は高速分光色彩計で測定して得られたX, Y, Z値より算出した。また評価は被験者20名について、6週間後の評価点の平均値で示した。

【0017】

評価点	判定基準
5	各週間後の皮膚明度の回復値の差が下式を満足する試料 $\Delta V - \Delta V' \geq 0.12$ ΔV …塗布部位の回復値 ($V_n - V_0$) $\Delta V'$ …非塗布部位の回復値 ($V_n' - V_0'$)
4	$0.12 > \Delta V - \Delta V' \geq 0.08$
3	$0.08 > \Delta V - \Delta V' \geq 0.04$
2	$0.04 > \Delta V - \Delta V' \geq 0$
1	$0 > \Delta V - \Delta V'$

【0018】 (3) 実用テスト (こじわ改善、保湿性)
 被験者25名に試料を顔面に連用させ、こじわ改善効果、保湿効果について、連用1か月後の状態を連用前と比較して評価した。評価は「こじわが改善された」「肌に潤いがでた」と回答した人の人数で結果を示した。

【0019】実施例1～6, 比較例1～5
 L-アスコルビン酸-2-リン酸ナトリウムと、2価以

上の金属の塩を表1の組成において配合し、下記の調製方法に基づいてスキนครリームを調製した。各々について前記の試験を実施し、その結果を表3に示す。

組成

【0020】

【表1】

	原料成分	含有量 (重量%)
(A)	グリセリルモノステアレート	2.0
	蜜ろう	1.0
	ソルビタンセスキオレート	1.0
	ワセリン	4.0
	流動パラフィン	12.0
(B)	N-ステアロイル-L-グルタミン酸ナトリウム	1.0
	L-アスコルビン酸-2-リン酸ナトリウム	表2に記載
	2価以上の金属の塩	"
	メチルパラベン	0.1
	精製水	残量

【0021】

【表2】

	Ｌ-アスコルビン酸－ 2-リン酸ナトリウム 重量%	2 価以上の金属の塩 重量%
実施例 1	3. 0	塩化マグネシウム (3. 0)
2	6. 0	硫酸マグネシウム (1. 5)
3	25. 0	塩化カルシウム (0. 5)
4	2. 0	塩化亜鉛 (10. 0)
5	1. 0	塩化アルミニウム (12. 0)
6	0. 05	炭酸マグネシウム (0. 1)
比較例 1	0. 0001	塩化マグネシウム (1. 0)
2	5. 0	硫酸マグネシウム (0. 0001)
3	35. 0	塩化亜鉛 (5. 0)
4	5. 0	塩化マグネシウム (35. 0)
5	3. 0	—

【0022】

【表3】

	保存安定性試験法		皮膚色 明度回復 試験法	実用テスト	
	色 におい			こじわ改善	保湿性
実施例 1	◎	◎	4. 2	2 3	2 4
2	◎	◎	4. 3	2 4	2 4
3	○	○	4. 2	2 4	2 4
4	◎	◎	4. 1	2 3	2 3
5	◎	◎	4. 0	2 3	2 3
6	◎	◎	4. 0	2 2	2 3
比較例 1	◎	◎	2. 2	1 0	1 6
2	×	×	3. 5	1 7	1 7
3	結晶析出		3. 9	1 8	1 8
4	結晶析出		3. 6	1 5	1 6
5	×	×	2. 5	1 2	1 3

【0023】調製方法

(A) を70℃、Bを50℃にて均一に溶解し、(A) を攪拌しながら (B) を (A) に注入して乳化分散した

後、攪拌しながら温度30℃まで冷却して調製する。

【0024】特性

本発明の実施例1～6のスキンクリームは、保存安定性

に優れ、各種有用性にも優れていた。一方、比較例 1～5 のスキンクリームは、保存安定性が悪く、また十分な効果が認められるず、本発明の実施例に比べて劣っていた。

【0025】実施例 7 [スキンローション]

表 4 の組成により本発明のスキンローションを下記の製法によって調製した。

組成

【0026】

【表 4】

	原料成分	含有量 (重量%)
(A)	エタノール	10.0
	モノラウリン酸ポリオキシエチレン	0.5
	ソルビタン (20E, O.)	
	香料	0.05
(B)	グリセリン	5.0
	Ｌ－アスコルビン酸－２－リン酸ナトリウム	3.0
	塩化マグネシウム	0.1
	カラギーナン	0.15
	精製水	81.2

【0027】調製法

(A), (B) の各成分をそれぞれ混合溶解し、(B) を (A) に加えて混合攪拌して調製した。

【0028】特性

この実施例 7 のスキンローションは、保存安定性に優れ、各種有用性試験において良好な結果を示した。

【0029】実施例 8 [ディエッセンス]

表 5 の組成により本発明のディエッセンス (日中用美容液) を下記の製法によって調製した。

組成

【0030】

【表 5】

	原料成分	含有量 (重量%)
(A)	ステアリン酸	0.3
	親油型モノステアリン酸グリセリン	2.0
	トリ－２－エチルヘキサン酸グリセリン	7.0
	パラソル MCX*	5.0
	パラソル 1789**	2.0
	流動パラフィン	3.0
	香料	0.05
(B)	N－ステアロイル－L－グルタミン酸	0.5
	ナトリウム	
	グリセリン	5.0
	Ｌ－アスコルビン酸－２－リン酸ナトリウム	3.0
	硫酸マグネシウム	0.1
	キサンタンガム	0.15
	二酸化チタン	5.0
	精製水	67.9

*, **: ジボダン社製

【0031】調製法

(A) を 70℃, (B) を 50℃ にて各成分をそれぞれ混合溶解し、(B) を (A) に加えて混合攪拌し、30℃ まで冷却して調製した。

【0032】特性

この実施例 8 のディエッセンスは、保存安定性に優れ、各種有用性試験において良好な結果を示した。

【0033】

【発明の効果】以上記載のごとく、本発明が、保存安定性に優れ、色黒の皮膚を速やかに淡色化する、こじわを

予防する、肌に潤いを与えるなどの効果に優れた皮膚化粧料を提供することは明らかである。